



wirtschaftsinformatik
managementinformationssysteme

Einführung in Managementinformationssysteme

Übung 10

Sommersemester 2017

Arbeitsgruppe Wirtschaftsinformatik

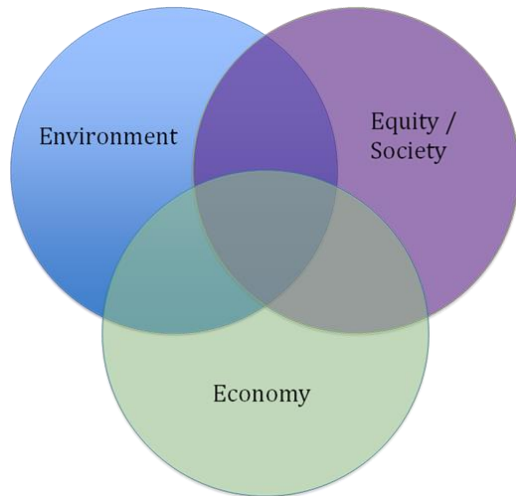
– Managementinformationssysteme –

M. Sc. / M. A. Roksolana Pleshkanovska



Nachhaltigkeit: Brainstorming

- Womit verbindet ihr Nachhaltigkeit in der Wirtschaft?



Nachhaltigkeit: Nachhaltigkeit in der Wirtschaft

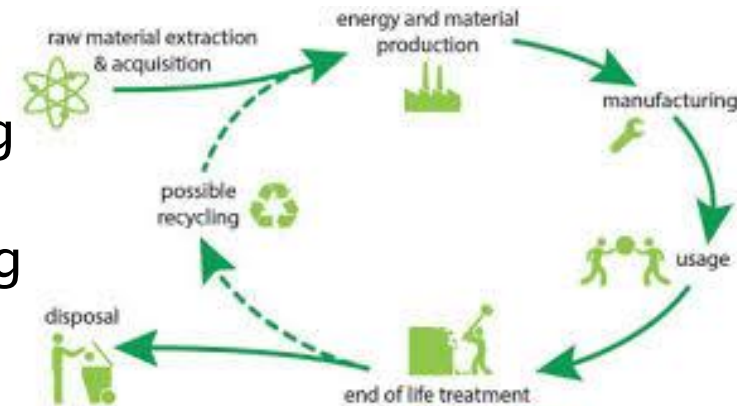
- Ökobilanz: Untersuchung der Produkte auf ihre Umweltwirkung in Bezug auf die Lebensdauer

Übung

Nachhaltigkeit: Nachhaltigkeit in der Wirtschaft

- „Ökobilanzierung“
- Nachhaltigkeitsstandards für bessere Umweltverträglichkeit, Gewährleistung von Standards, die relevante Umweltaspekte durch Ökobilanzierung abdecken
- Link:

https://www.youtube.com/watch?v=zg_wCq0308I



Übung

Nachhaltigkeit: Nachhaltigkeit in der Wirtschaft

- „Was hat der CO₂-Fußabdruck mit der Ökobilanz zu tun?“
- Zusammenhang Ökobilanz und CO₂-Fußabdruck, ökologischer Rucksack
- Link: <http://www.swr.de/swr2/wissen/was-hat-der-co2-fussabdruck-mit-der-oekobilanz-zu-tun/-/id=661224/did=12117676/nid=661224/f1yqss/index.html>



Übung

Nachhaltigkeit: Nachhaltigkeit in der Wirtschaft (HA 1)

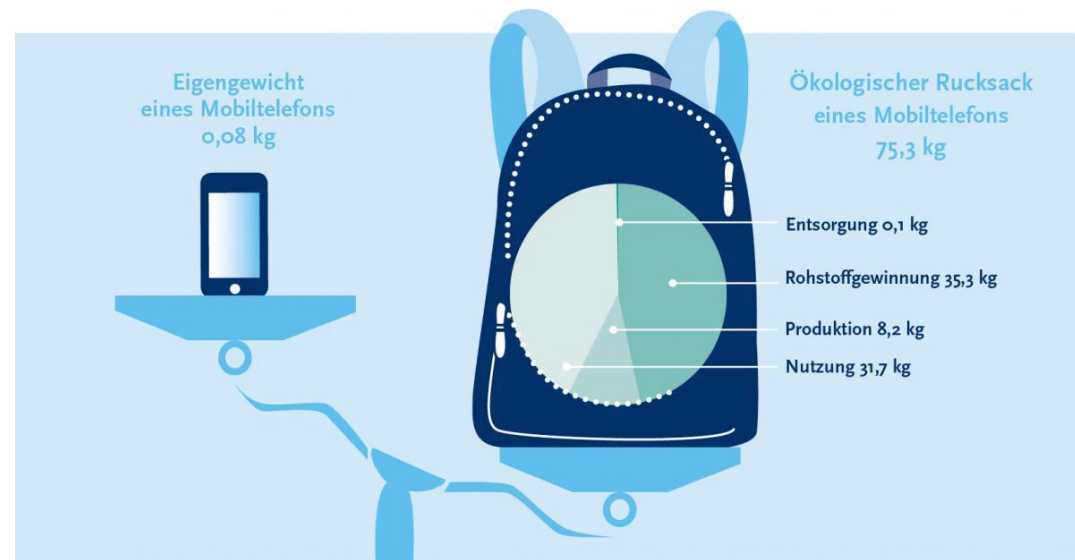
- CO₂-Fußabdruck berechnen
- Link (Umweltbundesamt): http://www.uba.co2-rechner.de/de_DE/



Nachhaltigkeit: Nachhaltigkeit in der Wirtschaft

- ökologischer Rucksack

Ökologischer Rucksack eines Mobiltelefons



Quelle: „Die Rohstoff-Expedition“, Bundesministerium für Bildung und Forschung (2012);
Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH (2013)

Übung

MUSIK HÖREN VERBRAUCHT „RESSOURCEN“:

Vergleich der ökologischen Rucksäcke CD und MP3-Download

Ökologischer Rucksack:
56 Minuten Musik
auf einer CD

1,6 kg



Ökologischer Rucksack:
56 Minuten Musik
als MP3-Download

0,67 kg

Durch vermehrtes Herunterladen und Neuzusammenstellung der MP3-Dateien kann das Gewicht des ökologischen Rucksacks stark ansteigen und die CD „überholen“. Ausschlaggebend ist hier also das Nutzerverhalten, d.h. der Umgang mit den Musikdateien.

Datenquelle: Wuppertal Institut

Grafik: Wuppertal Institut 2013, in Anlehnung an BMBF (Hg.) (2012): Die Rohstoffexpedition. Lern- u. Arbeitsmaterial. Bonn. S. 7

Nachhaltigkeit: Nachhaltigkeit in der Wirtschaft (HA 2)

- Anschauen des Videos „Ökobilanz, LCA und Carbon Footprint“
- Zusammenfassung zum Thema Ökobilanz
- praktische Beispiele zur Ökobilanz aus dem Alltag, Life Cycle Assessment
- Link: <https://www.youtube.com/watch?v=m-cspQKpBDY>

Nachhaltigkeit: Nachhaltigkeit in der Wirtschaft

- Produkt-Zertifizierung: Abdeckung von Teilbereichen der Nachhaltigkeit (z.B. öko, fair, biodynamisch)
- Unternehmens-Zertifizierung: Abdeckung eines breiteren Spektrums der Nachhaltigkeit und Signalisierung des nachhaltigen Wirtschaftens

Nachhaltigkeit: Nachhaltigkeit in der Wirtschaft

- „Kakaoanbau im Regenwald – Produzenten schummeln mit Nachhaltigkeitszertifikaten“
- Beispiel für einen Missbrauch der Nachhaltigkeitszertifizierung
- Link: <http://www.n-tv.de/mediathek/sendungen/auslandsreport/Produzenten-schummeln-mit-Nachhaltigkeitszertifikaten-article19058226.html>



Nachhaltigkeit: Nachhaltigkeit in der Wirtschaft

- Nachhaltigkeit als Verkaufsargument: Produkte mit „lebenslanger Garantie“ haben eine erhöhte Haltbarkeit durch den Einsatz an hochwertigeren Materialien und Fertigungsverfahren



Feuerzeug mit
„lebenslanger Garantie“

Nachhaltigkeit: Nachhaltigkeit in der Wirtschaft

- Lesen des Artikels „Ikea streicht lebenslanges Rückgaberecht“
- vorgegebene Gründe für die Abschaffung des Modells
- Link: <http://www.tagesspiegel.de/wirtschaft/moebelhaus-ikea-streicht-lebenslanges-rueckgaberecht/14022528.html>



Nachhaltigkeit: Nachhaltigkeit in der Wirtschaft

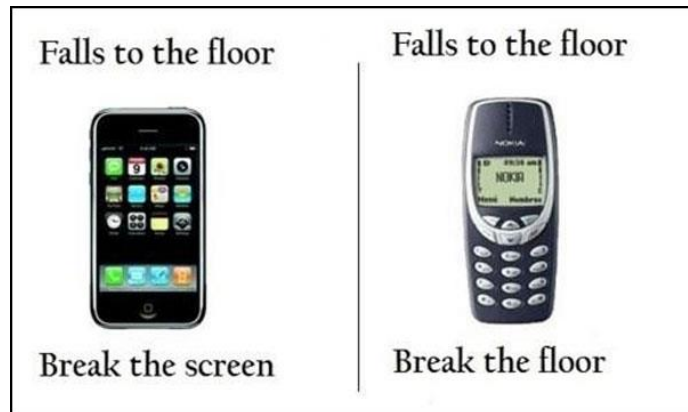
- Nachhaltigkeit bei kurzen Produktlebenszyklen und bei der Design-Modellpflege: kein Bezug der Nachhaltigkeit zum Produkt, sondern viel eher zur Produkt-Fertigung und -Entsorgung

Nachhaltigkeit: Nachhaltigkeit in der Wirtschaft

- geplante Obsoleszenz: selten Ersatzteile nach Ablauf der Garantie, Reparaturkosten sind höher als der Marktwert
- Gegentrends:
 - Ermittlung der Fehler von Verschleißteilen und Anbieten an verbesserten Ersatzteilen
 - Kauf von alten Produkten

Nachhaltigkeit: Nachhaltigkeit in der Wirtschaft

- „Geplante Obsoleszenz – wenn Geräte mit Absicht früh kaputt gehen“
- Formen und Ursachen der Obsoleszenz
- Link: <http://www.ardmediathek.de/tv/Planet-Wissen/Geplante-Obsoleszenz-wenn-Ger%C3%A4te-mit-A/WDR-Fernsehen/Video?bcastId=12994052&documentId=34992064>



Nachhaltigkeit: Nachhaltigkeit in der Wirtschaft

- „Der Beweis, dass geplante Obsoleszenz systematisch angewandt wird“
- Belege für absichtliche Sollbruchstellen bei Produkten, Beispiel-Vorgehen von Unternehmen gegen geplante Obsoleszenz, Repair-Cafés
- Link: <https://www.youtube.com/watch?v=ufamBEJtuY>

Nachhaltigkeit: Nachhaltigkeit in der Wirtschaft (HA 3)

- Schauen der ARTE Doku „Kaufen für die Müllhalde – geplante Obsoleszenz“
- Geschichte der geplanten Obsoleszenz, Umweltfolgen, alternative Produktionsweisen von Unternehmen
- Link: <https://www.youtube.com/watch?v=oVr8OR2PocA>

„Ein Artikel, der sich nicht abnutzt, ist eine Tragödie fürs Geschäft.“

Übung

- Nachhaltigkeit: Nachhaltigkeit in der Wirtschaft*
- Konfliktpotential beim Umstieg auf nachhaltige Wirtschaftsformen
 - Beispiel: Holznot vs. neue Forstwirtschaft

